

### Kvs-Werte

| Schlüsselcode |               | -     | A    | 1    | B    | 6    | 2    | 7    | C    | 3     | 4     | 8    | 5    | 9     |
|---------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| DN            | Kennlinie     | 100 % | 63 % | 40 % | 25 % | 20%  | 16 % | 12 % | 10 % | 6,3 % | 2,5 % | 2 %  | 1%   | 0,4%  |
| 15            | (mod.) linear | 4     | 2,6  | 1,7  | 1,4  | -    | 0,71 | 0,49 | 0,44 | 0,26  | 0,14  | 0,08 | 0,04 | 0,018 |
|               | gleich %      | 1,7   | -    | 1,1  | -    | 0,35 | -    | -    | -    | 0,1   | -     | -    | -    | -     |
| 20            | (mod.) linear | 6,4   | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -     | -     | 0,13 | -    | -     |
|               | gleich %      | 3     | -    | 1,5  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -     |
| 25            | (mod.) linear | 11    | 6,4  | 4    | -    | -    | 1,6  | -    | 0,93 | 0,62  | 0,26  | -    | 0,14 | 0,04  |
|               | gleich %      | 5     | -    | 2,4  | -    | 1,1  | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -     |
| 32            | (mod.) linear | 16    | 10   | -    | -    | -    |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 8     | -    | -    | -    | -    |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 40            | (mod.) linear | 26    | 16   | 11   | 7    | -    |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 11    | 8,5  | -    | 2,75 | -    |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 50            | (mod.) linear | 45    | 28   | 20   | 12   | 10   |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 19    | 12   | -    | -    | -    |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 65            | (mod.) linear | 52    | 35   | -    | 15   |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 30    | -    | -    | 8    |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 80            | (mod.) linear | 92    | 58   | 40   |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 48    | 35   | -    |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 100           | (mod.) linear | 154   | 95   | 62   |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 77    | 48   | -    |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 125           | (mod.) linear | 237   | -    | 95   |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 116   | -    | -    |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 150           | (mod.) linear | 338   | 212  | -    |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 147   | 90   | -    |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 200           | (mod.) linear | 560   | 352  | -    |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | -     | -    | -    |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 250           | (mod.) linear | 910   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | -     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |       |

Cv-Werte  
Siehe Seite 2

#### Definition des $K_v$ -Wertes:

Unter dem  $K_v$ -Wert versteht man die Menge von Wasser (in m<sup>3</sup>/h), die bei einem Differenzdruck von 1 bar durch das Ventil fließt.  $K_{vs}$  bezeichnet den  $K_v$ -Wert bei max. Ventilöffnung, wie er serienmäßig zu erwarten ist (siehe auch DIN IEC 534).

### Cvs-Werte

| Schlüsselcode |               | -     | A    | 1    | B    | 6   | 2    | 7    | C    | 3     | 4     | 8    | 5    | 9     |
|---------------|---------------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| DN            | Kennlinie     | 100 % | 63 % | 40 % | 25 % | 20% | 16 % | 12 % | 10 % | 6,3 % | 2,5 % | 2 %  | 1%   | 0,4%  |
| 15            | (mod.) linear | 4.6   | 3    | 2    | 1.6  | -   | 0.82 | 0.57 | 0.51 | 0.3   | 0.16  | 0.09 | 0.05 | 0.021 |
|               | gleich %      | 2     | -    | 1.3  | -    | 0.4 | -    | -    | -    | 0.12  | -     | -    | -    | -     |
| 20            | (mod.) linear | 7.4   | -    | -    | -    | -   | 1.16 | -    | -    | -     | -     | 0.15 | -    | -     |
|               | gleich %      | 3.5   | -    | 1.7  | -    | -   | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -     |
| 25            | (mod.) linear | 13    | 7.4  | 4.6  | -    | -   | 1.9  | -    | 1.08 | 0.72  | 0.3   | -    | 0.16 | 0.05  |
|               | gleich %      | 5.8   | -    | 2.8  | -    | 1.3 | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -     |
| 32            | (mod.) linear | 19    | 12   | -    | -    | -   |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 9.3   | -    | -    | -    | -   |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 40            | (mod.) linear | 30    | 19   | 13   | 8.1  | -   |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 13    | 9.9  | -    | 3.2  | -   |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 50            | (mod.) linear | 52    | 32   | 23   | 14   | 12  |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 22    | 14   | -    | -    | -   |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 65            | (mod.) linear | 60    | 41   | -    | 17   |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 35    | -    | -    | 9.3  |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 80            | (mod.) linear | 107   | 67   | 46   |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 56    | 41   | -    |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 100           | (mod.) linear | 179   | 110  | 72   |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 89    | 56   | -    |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 125           | (mod.) linear | 275   | -    | 110  |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 135   | -    | -    |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 150           | (mod.) linear | 392   | 246  | -    |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | 171   | 104  | -    |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 200           | (mod.) linear | 650   | 408  | -    |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | -     | -    | -    |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
| 250           | (mod.) linear | 1056  |      |      |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |
|               | gleich %      | -     |      |      |      |     |      |      |      |       |       |      |      |       |

$$K_v = C_v / 1.16$$

### Bestellnummern-System für Funktionseinheiten (Auszug)

Artikelnummer:

|       |  |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |   |     |
|-------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|-----|
| 8001/ |  |  |  |  |  |  | - |  |  | M |  |  | S | ... |
|-------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|-----|

Nennweite:

|        |     |
|--------|-----|
| DN 15  | 015 |
| DN 20  | 020 |
| DN 25  | 025 |
| DN 32  | 032 |
| DN 40  | 040 |
| DN 50  | 050 |
| DN 65  | 065 |
| DN 80  | 080 |
| DN 100 | 100 |
| DN 125 | 125 |
| DN 150 | 150 |
| DN 200 | 200 |
| DN 250 | 250 |

Artikel:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Funktionseinheit komplett | F |
|---------------------------|---|

Bauform

|              |   |
|--------------|---|
| GS1-Baureihe | 0 |
| GS2-Baureihe | C |
| GS3-Baureihe | G |

Mitnehmerwerkstoff

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Standard (Edelstahl 1.4581) | 1 |
| Hastelloy C                 | 8 |

Montagestellung

|              |   |
|--------------|---|
| Ausführung A | A |
| Ausführung B | B |

Gleitscheibe (beweglich)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Carbonwerkstoff                      | - |
| STN2/STN3                            | 9 |
| Faserverstärkter Carbonwerkstoff FUY | B |
| SFC                                  | S |
| Sonderausführung                     | X |

Gleitscheibe (feststehend)

|   |   |
|---|---|
| Standard-Beschichtung, Edelstahl 1.4571 | - |
| STN2                                    | 1 |
| STN3                                    | 3 |
| Hastelloy                               | 8 |
| Hartmetall                              | H |
| Sonderausführung                        | X |

Kvs-Werte

|                 |   |
|-----------------|---|
| 100% (Stand.)   | - |
| red. auf 40%    | 1 |
| red. auf 16%    | 2 |
| red. auf 6,3%   | 3 |
| red. auf 2,5%   | 4 |
| red. auf 1%     | 5 |
| red. auf 20%    | 6 |
| red. auf 12%    | 7 |
| red. auf 2%     | 8 |
| red. auf 0,4%   | 9 |
| red. auf 63%    | A |
| red. auf 25%    | B |
| red. auf 10%    | C |
| Sonder Kvs-Wert | S |

Kennlinie

|         |   |
|---------|---|
| linear  | - |
| gleich% | 1 |

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.